Tracker Para Carros Y Motos

Modelo: SGC02
MANUAL DE USUARIO

SAVA INTERNACIONAL SAS
www.savainternacional.com

Prefacio

Muchas gracias por adquirir este producto; este manual le mostrará cómo operar este dispositivo correctamente, asegúrese de leer las instrucciones con cuidado antes de usar este producto. Por favor, tome nota que las especificaciones y funcionalidades del producto pueden cambiar sin previo aviso; Cualquier cambio será integrado al último lanzamiento. La compañía no se hace responsable por cualquier error u omisión de este documento.

Contenido:

1. Sumario:
1 Características:
2. Aplicaciones:
3. Descripción del “Hardware”
4. Accesorios:
5. Especificaciones:
6.Instrucciones de operación
- 6.1 Instalación del Terminal:
- 6.2 Instalación de la tarjeta SIM:
- 6.3 Encendiendo el dispositivo Tracker:
- 6.4 Significado de los Leds indicadores GSM/GPS:
- 6.5 Inicialización:
- 6.6 Cambio de la Clave:
- 6.7 Autorización:
  - 6.7.2 Autorizacion via SMS:
  - 6.7.3 Eliminar un número vía SMS:
  - 6.7.4 Autorización de números internacionales:
- 6.8 Ubicación Sencilla:
- 6.9 Ubicación continua:
- 6.14 Monitor de voz:
- 6.19 Alarmas
  - 6.19.1 Alarma por batería baja:
  - 6.19.2 Alarma por apagado:
  - 6.19.3 Punto ciego del GPS:
  - 6.19.4 S.O.S:
  - 6.14.4 Cerco geografico:
- 6.19.6 Multi-area managment
  - 6.19.7 Alarma de movimiento:
  - 6.19.8 Alarma de exceso de velocidad:
- 6.19.9 Alarma de trabajo ACC:

6.19.9.1 Activacion de Alarma ACC:
6.22 Armado:
6.22.1 Por mensaje de texto:
6.23 Modo silencioso:
6.23.1 setear el modo silencioso por medio de mensaje de texto:
6.25 Alarma en estado de armado:
6.25.1 ACC Alarm:
6.25.2 Sensor de vibraciones:
7.18.3 Alarma de puerta:
6.26 Sin señal GSM:
6.29 Número IMEI:
6.30 Chequear el estado del vehículo:
6.31 Reinicio del dispositivo
6.32 Ajuste del tiempo:
6.34 Configurar parámetros por medio de USB:
6.35 Ajuste GPRS:
6.35.1 Ajuste del APN:
6.35.2 Como configurar nombre de usuario y la contraseña del GPRS:
6.35.3 Configuración de la ip y puertos ip:
6.37 Cambiar modos de mensaje de texto y gprs:
6.38 configurar el número del centro de monitoreo.
7 Precauciones:
9. Fallas y soluciones
CONFIGURACIÓN DE OPERADORAS COLOMBIANAS
OPERADOR TIGO
OPERADOR MOVISTAR
Nombre: movistar GPRS
APN: internet.movistar.com.co
Proxy: en Blanco
Puerto: 9001
Nombre de usuario: movistar
Contraseña: movistar
Tiempo de espera: Desactivado
Servidor:192.240.222.7
OPERADOR CLARO (COMCEL)
OPERADOR UFF
OPERADOR UNE
OPERADOR ETB
OPERADOR VIRGIN MOBILE
MOVIL ÉXITO

1. Sumario:

Basado en la tecnología de GSM/GPRS y las redes satelitales GPS, este producto es fácil de esconder y buscar o monitorear su posición de manera remota.

1 Características:

1.1 Soporta ambas estaciones de posicionamiento GPS y GSM.

1.2 Soporta la transmisión de datos por red SMS/GPRS/Internet (las instrucciones GPRS/Internet se encuentran en el CD incluido.

1.3 Soporta GPRS on-line y GPRS re-conectado si el GPRS se cae.

1.4 Soporta conmutación en modo dual SMS / GPRS.

1.5 Soporta configuración por terminal remoto.

1.6 soporta monitoreo punto a punto, punto a grupo y grupo a grupo

1.7 Capacidad de múltiples funciones de seguridad, posicionamiento, monitoreo, vigilancia, alarmas de emergencia, cerco geográfico, exceso de velocidad, “trackeo” en tiempo real, etc.

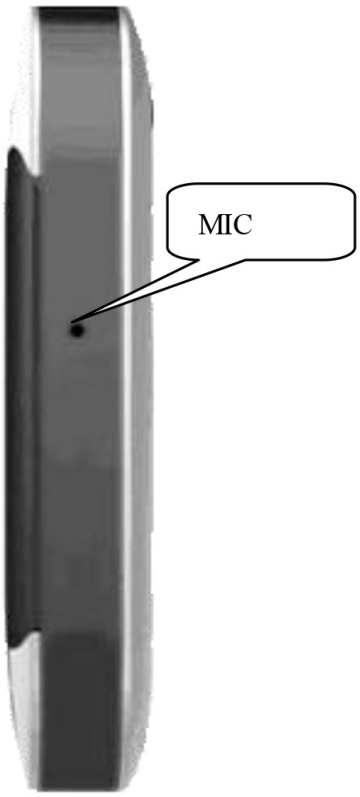
2. Aplicaciones:

Producto diseñado para prevenir el hurto y ayudar a monitorear su vehículo.

3. Descripción del “Hardware”

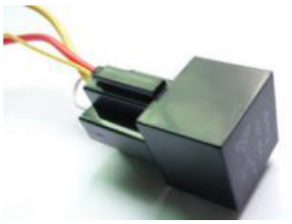
1. Antena GSM
2. Entrada de tarjeta sim
3. Interruptor para expulsar la tarjeta sim
4. Entrada de micro SD
5. Entrada jack para el micrófono
6. Antena GPS

7. Puerto del sensor de impacto
8. Puerto de harness
9. Led indicador de GPS/GSM
10. Switch para la batería de reserva
11. Antena del control remoto



4. Accesorios:

No.	Foto	Nombre	Especificaciones
1		Cableria	8 pines

2		Relay	12v/40A a 24v/40A dependiendo del modelo

5. Especificaciones:

No.	Contenido	Especificaciones
1	Dimensiones	8.9*5.0*1.6cm
2	Peso	65g
3	Red	Gsm y Gprs
4	Banda	850/900/1800/1900Mhz
5	Sensibilidad del Gps	-159dBm
6	Precisión del Gps	5 metros
7	GPS tiempo de inicio	Cold status 45s Warm status 35s Hot status 1s
8	Soporte de corriente	Corriente directa: 12v-24v
9	Batería	3.7v 500mAh batería Li-ion de litio recargable
10	temperatura de almacenamiento	-40°C to +85°C
11	temperatura de operacion	-20°C to +65°C
12	humedad	5%--95% sin-condensasion

6.Instrucciones de operación

6.1 Instalación del Terminal:

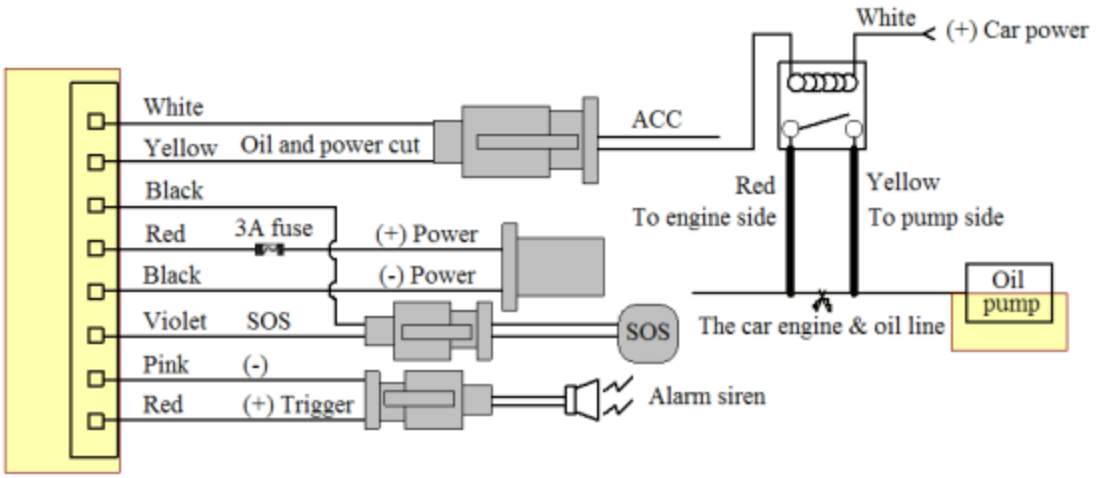
6.1.1 Por favor, pida que sea instalado por personal calificado.

6.1.2 Tiene que estar en un área con señal GSM y asegurarse que las antenas están instaladas en lugares con buena señal.

6.1.3 No instalarse en un sitio donde pueda recibir polvo o agua

6.1.4 Coloque el boton de emergencia donde el conductor pueda accesarlo.

6.1.5 Conecte los cables a las conexiones originales del carro como se muestra:



6.2 Instalación de la tarjeta SIM:

6.2.1 Use el destornillador con que vino con el dispositivo para abrir el bucle sellado y inserte la tarjeta sim, la tarjeta sim está colocada correctamente cuando se escucha un sonido de cerrado. La tarjeta sim saldra automaticamente si es presionado gentilmente. Si se necesita la función de data logging, porfavor inserte la tarjeta micro sd y ponga de vuelta el bucle de sello.

6.2.2 Por favor asegúrese que la tarjeta esta habilitada para recibir llamadas, no tenga desviación de llamadas y el PIN de seguridad está deshabilitado. El formato SMS debe ser formato de texto y no puede reconocer formato PDU.

6.3 Encendiendo el dispositivo Tracker:

6.3.1 Conecte el cable positivo (rojo) y negativo (negro) a una fuente de 12 v or 24 v del carro, espere 1 minuto despues de conectarlo a la fuente y luego encienda la bateria de respaldo.

6.4 Significado de los Leds indicadores GSM/GPS:

Led indicador rojo: cuando se esta cargando el led queda encendido, cuando el gps está completamente cargado el led está apagado cuando, cuando hay poca batería el led titila rápidamente.

Led indicador verde: En modo gsm el led titila cada segundo, en modo gprs el led titila cada 3 segundos, cuando no hay recepción gsm el led queda encendido

Led indicador Azul: cuando hay una buena recepción de gps el led titila cada segundo, sin recepción gps el led queda apagado

6.5 Inicialización:

Envie un mensaje de texto con el texto: “begin+[clave]” sin las comillas, Ejemplo: begin123456
Al aceptar el mensaje el tracker deberá responder con un mensaje de texto: “begin ok”

6.6 Cambio de la Clave:

Para Cambiar la clave debes enviar un SMS con el mensaje “password+[clave vieja]+espacio+[tu clave nueva de 6 dígitos]” ejemplo: password123456 654321

Recibirás un SMS de confirmación con el texto “Password OK”, y la clave nueva será 654321. Es muy importante no olvidar la clave ya que tendrías que regresar el dispositivo para poder ajustar la clave. La clave debe tener 6 dígitos, caso contrario no funcionará.

6.7 Autorización:

Primero que todo, debes guardar tu numero telefonico como autorizado para poder ejecutar ciertas funciones como alertas de movimiento, alertas SOS y reportes.También puedes utilizar hasta 5 números telefónicos y se puede hacer de 2 maneras:

6.7.1 Llama 10 veces al tracker desde el dispositivo que quieres autorizar y lo convertirá en un número autorizado automáticamente.

6.7.2 Autorizacion via SMS:

Envía un mensaje de texto al tracker con el texto:

“admin+[clave]+espacio+número telefónico]”

Ejemplo:

admin123456 [tu número telefónico]

En caso de hacerlo de manera correcta, el tracker responderá con un mensaje diciendo “admin ok”

6.7.3 Eliminar un número vía SMS:

Envía un mensaje de texto al tracker con el texto:

“noadmin+[clave]+espacio+número telefónico]”

Ejemplo:

noadmin123456 [número telefónico]

En caso de hacerlo de manera correcta, el tracker responderá con un mensaje diciendo “admin ok”

6.7.4 Autorización de números internacionales:

Para autorizar un número internacional se debe agregar 00 y el codigo del pais. Ejemplo:

“admin123456 0057[tu número telefónico]” en el caso de ser colombia.

6.8 Ubicación Sencilla:

Si autorizas a varios números telefónicos, al llamar el tracker, este colgara la llamada y el dispositivo te enviará un mensaje de texto con las coordenadas, en el caso de no tener ningún número autorizado, cualquier número que llame al dispositivo, recibirá un mensaje de texto con la ubicación.

En el caso que no tenga señal GPS, el mensaje incluirá las últimas coordenadas válidas.

6.9 Ubicación continua:

Para recibir SMS con la ubicación del dispositivo con un intervalo de tiempo, debes enviar un SMS con el comando “fix030s005n+[clave]” y el dispositivo te enviará las coordenadas 5 veces en intervalos de 30 segundos, este comando se debe enviar con 3 dígitos y el valor máximo es 255.

Para recibir la ubicación de manera ilimitada en intervalos de tiempo debes enviar un SMS con el comando “fix030s***+[clave]” y te enviará la ubicación cada 30 segundos, cabe resaltar que el intervalo mínimo de tiempo es de 20 segundos y no puede ser inferior a este.

Para recibir la ubicación de manera inteligente por intervalos de distancia primero debes enviar un SMS al tracker con el comando:

distance+[clave]+espacio+[distancia medida en metros de 4 dígitos]

Ejemplo

distance123456 0050

Este comando le dirá al tracker que reporte su ubicación cada 50 metros.

Nota: Para cancelar la función de ubicación continua debe enviarle un mensaje que diga “nofix+[clave]”

6.10 Actualización automática de posicion cuando el vehículo gira:

6.10.1 El tracker actualiza la posicion automáticamente al servidor web una vez que el vehículo haya cambiado de posicion dependiendo del valor del angulo pre configurados para formar una trayectoria consistente con la camino actual, esta función es solo efectivo en el modo gprs.

6.10.2 Envía “angle+contraseña+espacio+angulo” al tracker, el tracker replicará “angle ok” ejemplo: angle123456 30.

6.10.3 El ángulo debe ser de 3 dígitos números arabicos, por defecto el ángulo es 30

6.11 GPS supresión de la deriva:

6.11.1 Esta función está desactivada por defecto, envio “suppress+contraseña” al tracker, este replicara con “ Suppress drift ok”. La data del gps dejará de actualizarse si este no se esta manejando (ACC está apagado) y la latitud y la longitud siempre se mantenga igual, y la data gps se actualizará automáticamente cuando el vehículo esté moviéndose.

6.11.2 Cancel: envia “nosupress+contraseña” al tracker, este replicara con “no suppress ok”.

6.12 Dirección absoluta por SMS:

6.11.1 Utd debe colocar el APN de su red local GSM en la tarjeta SIM antes de usar esta función. (por favor refierase a al punto 6.35 para configurar el APN.)

6.12.2 Antes de configurar el APN, envie el SMS “address+contraseña” para trackear el dispositivo, este replicara un SMS indicando la direccion de la calle/direccion. Por ejemplo: No113, Nantou Guankou 2nd Rd...

6.12 Localizacion basado servicio LBS:

Si el tracker no puede establecer una comunicación fuerte y continua de GPS, el tratara de calcular la posición basado en servicio (LBS); Los mensajes incluirán las últimas coordenadas del GPS en modo SMS, pero el LAC en el mensaje de texto tendrá la posicion actualizada. Puedes ingresar las coordenadas LAC en el modo “trackeo manual” en la plataforma www.gpstrackerxy.com, y ver la posición en el mapa, también puede enviar un mensaje al tracker con “address+contraseña” para obtener la última direccion absoluta y las coordenadas también; el tracker se cambiará automáticamente en modo de rastreo por localización basado en servicio en modo GPRS, y actualizará en el mapa en el servidor web con marca LBS, y podrá ver algunas inexactitudes con las localización actual por rastreo LBS; la ubicación dependerá de la recepción GSM.

NOTA: esta función puede funcionar si el servicio se lo provee la operadora.

6.14 Monitor de voz:

6.14.1 El comando para cambiar entre el modo de rastreo y monitor voz son “monitor” y “tracker”.

6.14.2 El modo por defecto es de “track” (modo de trackeo).

6.14.3 Envíe el comando SMS “monitor+contraseña” al dispositivo para pasar al modo monitor, el replicara “monitor OK!” y cambiará a modo “monitor”

6.14.4 Envíe el comando SMS “tracker+contraseña” para trackear el dispositivo en modo terminal, el replicara “tracker ok!” y cambiara a modo “track”

6.15 Registro de datos

6.15.1 Cuando el dispositivo tracker pierde la señal GSM o cae fuera de línea del GPRS, el tracker almacenará las posiciones de rastreo y alertará automáticamente segun las condiciones pre configuradas. Cuando la señal se restablezca, todos los eventos de alertas seran también enviados a los números autorizados o a la plataforma de monitoreo, pero la data de rastreo almacenada deberá ser cargada a la plataforma de monitoreo via mensaje de texto.

6.15.2 Almacenar por tiempo: envía el mensaje “save030s005n+contraseña” a la unidad del tracker, este va a replicar “save ok”, y almacenará las posiciones de la latitud, longitud cada 30

segundos 5 veces. (s:segundos, m: minutos, h:hora).

6.15.3 Almacenamiento ilimitado: envía un mensaje con “save030s***n+contraseña” al dispositivo tracker, y este respondera “save ok”.

6.15.4 Borrar Memoria: envía un mensaje con “clear+contraseña” al dispositivo tracker, y este replicará “clear ok”.

6.15.5 Almacenamiento de volumen: depende de la capacidad de la memoria SD insertada al dispositivo tracker.

6.15.6 La data almacenada en la memoria SD puede ser bajada a una computadora mediante cable USB, y luego la ruta de la data puede ser chequeada por importando la data en el menú “Data Import” de la plataforma web www.gpstrackerxy.com.

6.16 cargar data

6.16.1 Cargar data de la fecha actual: envia un mensaje con “load+contraseña” al dispositivo tracker, este replicara: “load ok” si el dispositivo esta trabajando bien en el modo GPRS; si no, este va a replicar “load fail! please check gprs” La data solo puede ser cargada a la plataforma de monitoreo por medio de GPRS.

6.16.2 Cargar data de fecha especifica: envia un mensaje con “load+contraseña+espacio+año+mes+dia” al dispositivo tracker , este replicara “load ok” . por ejemplo: envia el mensaje “load123456 20110425” al dispositivo tracker, significa que va a cargar la data de rastreo de la fecha 25 de abril del 2011 a la plataforma de monitoreo.

6.17 Reenviar el mensaje a terceros.

6.17.1 Envía el mensaje “forward+contraseña+espacio+numero de celular del tercero” de un número teléfono autorizado, el tracker enviará un mensaje “forward ok”, y el tracker solo puede soportar un teléfono tercero maximo. Por ejemplo: introducir el número de teléfono del servicio proveedor de la tarjeta sim en el tracker, cuando carga recordará el mensaje entrante, el tracker va a reenviar el mensaje al número de teléfono autorizado.

6.17.2 Cancelar: envía un mensaje de texto con “noforward+contraseña”.

6.18 Cargos Consulta

Envia el mensaje de texto “balance+contraseña+espacio+número de teléfono del proveedor+espacio+código” al tracker, esto va a reenviar el código al número del proveedor y

devolvera el mensaje del balance al proveedor del número de teléfono.

6.19 Alarmas

6.19.1 Alarma por batería baja:

6.19.1.1 Envia un mensaje de texto"lowbattery+contraseña+espacio+on", este va a enviar un mensaje SMS "low battery+lat/long information" a los números autorizados 2 veces en total en intervalos de 15 minutos cuando el voltaje llegue por 3.55 voltios.

6.19.1.2 Esta funcion esta activada por defecto, envia un mensaje con "lowbattery+contraseña+espacio+off" para desactivar.

6.19.2 Alarma por apagado:

6.19.2.1 Esta funcion esta activada por defecto. Enviar un mensaje con "extpower+contraseña+espacio+on" para activarla, este envia un mensaje de vuelta con "power alarm+latitud/longitud" a los números de telefonos autorizados cada 3 minutos cuando la fuente exterior es desconectada.

6.19.2.2 Cacelar: envia un mensaje de texto con "extpower+contraseña+espacio+off" para desactivarla.

6.19.3 Punto ciego del GPS:

6.19.3.1 Esta funcion esta desactivada por defecto, envia un mensaje de texto "gpssignal+contraseña+espacio+on" este te enviara un mensaje de alerta con "no gps+ la ultima posicion valida latitud/longitud antes de perder la señal cuando no hay señal GPS recibida.

6.19.2.2 Cacelar: envia un mensaje de texto con "gpssignal+contraseña+espacio+off" para desactivarla.

6.19.4 S.O.S:

Cuando el botón de sos a sido apretado durante 3 segundos o mas, el tracker enviará un mensaje con el texto "help me!+ubicación actual" a todos los números autorizados, esto lo hará continuamente en intervalos de 3 minutos. Solo parara si alguno de los números autorizados

réplica al dispositivo.

6.14.4 Cerco geografico:

Esta alarma avisará cuando el tracker salga de un área de geográfica establecida (cerco geográfico), para programar el área de cerco geográfico tiene que enviar un mensaje de texto con el comando “stockade+contraseña+espacio+latitude,longitud;latitude,longitud” al hacer esto correctamente el dispositivo le enviara devuelta el mensaje “stockade ok!”.

NOTA: la primera latitud y longitud determina las coordenadas de la esquina superior izquierda del cuadrado, mientras que la ultima latitud y longitud determinará la esquina inferior derecha, en el caso que el dispositivo salga del area programado este enviara un mensaje con el texto “stockade!+ubicacion actual” este lo hara continuamente por intervalos de 3 minutos. Para poder desactivar esta alarma tiene que enviar el comando “nostockade+contraseña”.

6.19.6 Multi-area managment

6.19.6.1 Configurar Area: envie un mensaje con el comando "area+password+space+latitude,longitude+space+nombre del area,distanceM" al tracker (unidad de distancia: M para metros, K para kilometros) este replicara con “area01 ok”.
Ejemplo: envía un mensaje con "area123456 22.353648,113.543678 school,800M".
Nota: 5 áreas máximas y la distancia entre dos puntos no puede ser menor que la distancia total en los 2 comandos, y diferentes áreas no pueden cubrir una de otras.

6.19.6.2 Borrar areas: envia un mensaje de texto con el comando “noarea+constraseña+espacio+latitud,longitud+espacio+nombre del area”, el tracker replicara con reply: “no area ok”.

6.19.6.3 Renombrar y reconfigurar las distancias: envia un mensaje de texto con “rename+contraseña+espacio+viejo nombre;nuevo nombre,disctanciaM” al tracker, si el nombre no esta repetido y el area no cubre los otros, el tracker replicara “rename ok!” para la configuración exitosa. Ejemplo: envía “rename123456 Area01;school,800M ", esto significa que el nuevo nombre es “school”, y cubre el área de radio de 800 metros.

6.19.6.4 Activar el manejo de multi area: envia un mensaje de texto con “area+contraseña+espacio+on”, el tracker replicara “Area on ok!”, luego cuando el tracker entra a la área pre configurada, este va a enviar un mensaje “Nombre del area+ latitud & longitud” a todos los números autorizados, y luego envía el mismo mensaje de texto cuando se va fuera del area.

6.19.6.5 Desactivar manejo de multi area: Envia el mensaje de texto con el comando ”area+contraseña+espacio+off” al tracker, y este replicara “area off ok”.

6.19.7 Alarma de movimiento:

Para establecer esta alarma primero el dispositivo tiene que permanecer inmóvil entre de 3 a 10 minutos, luego el usuario puede enviar el mensaje de texto con comando “move+contraseña” al hacer esto correctamente el dispositivo enviará de vuelta el mensaje “move ok”. Al hacer esto si el dispositivo llegase a moverse de su sitio por un promedio de 200m, este enviara un mensaje de texto con “move+ubicacion actual” y lo seguirá haciendo continuamente en intervalos de 3 minutos. En el caso de que quiera desactivar esta alarma envie el mensaje de texto con “nomove+contraseña”.

6.19.8 Alarma de exceso de velocidad:

Esta alarma avisará al usuario que la velocidad máxima configurada a sido sobrepasada. Para habilitar esta función tiene que enviar un mensaje de texto con el comando “speed+contraseña+espacio+XXX” a la unidad, al hacer esto correctamente este enviara el mensaje de texto “speed ok” al usuario que lo envió y la alarma de exceso de velocidad sera activada, si llega el caso que el dispositivo exceda la velocidad programada este enviara el mensaje de texto “speed+XXX!+ubicación actual” a los números grabados. La alarma mientras este activada enviara este mensaje en intervalos de 3 minutos hasta que alguno de los usuarios le envie el mensaje de texto “nospeed+contraseña”.

NOTA: Las X tiene que ser subtituido por numeros de 0 al 9, este determinara la velocidad máxima que puede ir el dispositivo, se recomienda introducir un valor mayor de 30 kilómetros por hora, ya que podría activarse sola por algún agente externo.

6.19.9 Alarma de trabajo ACC:

6.19.9.1 Activacion de Alarma ACC: Esta funcino por defecto esta desactivada, para activar esta funcion, envia un mensaje de texto con “ACC+contraseña” al tracker, este replicara “ACC ok”, y el tracker enviara “ACC on+Latitud & longitud” a los números de telefonos autorizados cuando detecte que la accion de ignicion, significa que el carro a sido encendido; y el tracker enviara “ACC off+ longitud & latitud” a los números autorizados, esto significa q el carro se a apagado.

6.19.9.2 Envia “noACC+contraseña” para desactivar esta funcion, el tracker enviara un mensaje con “noACC ok”.

6.19.9.3 Esta configuración solo puede activarse y desactivarse con los números de telefonos autorizados; este va enviar al servidor web automaticamente en modo GPRS y no puede ser deactivado.

6.19.10 Alarma de Gasolina:

6.19.10.1 Cuando el consumo de gasolina excede los estandares normales durante el manejo, o la haya un derrame/robo de gasolina cuando el vehiculo este parado, el tracker enviara un mensaje con “oil: xx% + información geografica” a los numero autorizados en un intervalo de 3 minutos. La sirena sonará por 30 segundos.
6.19.10.2 Cancelar: envia un mensaje de texto con “nooil+constraseña” al tracker.

6.20 Control del motor del carro por mensaje de texto:

Con este dispositivo usted puede controlar el motor del carro cortando y abriendo la salida del gas. Al cerrar la salida del gas este hará que se detenga el carro y puede volver a permitir la entrada del gas por otro mensaje de texto.

6.20.1 En el caso de que usted quiera cortar la salida de gas tiene que enviar el mensaje de texto “stop+contraseña” al hacer esto correctamente el dispositivo enviará el mensaje “Stop engine succeed” al celular que lo envió y quedará abrirá el circuito del dispositivo.

6.20.2 Modo detenido.

6.20.2.1 Ejecuta inmediatamente: Encia el mensaje “quickstop+contraseña” al tracker, y este replicara con “quickstop ok”. Luego el tracker va a parar el carro inmediatamente después del comando “stop”.

6.20.2.2 Ejecucion dependiendo de la velocidad (modo por defecto): envia un mensaje con “noquickstop+password” al tracker, este va a replicar con “noquickstop OK”, luego el tracker no parara el carro inmediatamente con el comando “stop”, en vez, este replicara con “it will be executed after speed less than 20KM/H” (sera ejecutado despues de que la velocidad sea menos de 20km/h),y el carro se parara cuando la velocidad llegue a menos de 20km/h.

6.20.3 En el caso que quiera volver a resumir la entrada de gas o cerrar el circuito tendría que enviar un mensaje de texto con el mensaje “resume+cotraseña” éste devolverá el mensaje “resume engine succeed” y volverá a abrir la entrada de gas.

6.22 Armado:

6.22.1 Por mensaje de texto:

Si quiere armar la alarma del dispositivo por mensaje de texto envie el comando “arm+contraseña” este enviara devuelta el mensaje de texto “Tracker is actived” y este se pondría en forma de alarma de carro. Para desarmarla tiene que enviar un mensaje con el comando “disarm+contraseña” el tracker avisara que se a desactivado la alarma con el mensaje de texto “tracker is deactivated” y la alarma a su vez quedará desactivada.

6.23 Modo silencioso:

6.23.1 setear el modo silencioso por medio de mensaje de texto: Envía “silent+constraseña” al tracker, este replicará “silent ok” esto significa que el tracker a entrado al modo silencioso. La sirena no sonará cuando la alarma es activada, pero el tracker enviará mensaje de textos a los números autorizados. Envía el mensaje “disarm+contraseña” para salir del modo armado silencioso.

6.24 Disarm:

6.24.1 desarmado por SMS: envía un mensaje con “disarm+contraseña” al tracker, el tracker se desarmara y enviará un mensaje con “tracker deactivated”, luego la alarma desactiva el sensor de impacto y ACC.

6.25 Alarma en estado de armado:

6.25.1 ACC Alarm:

Si el carro se llegase a prender y la alarma esta armada, este se activara automáticamente haciendo que la sirena suene cada 30 segundos cada 1 minuto y a su vez enviará mensaje de texto con la ubicación actual e informando que el carro se a activado cada intervalo de 3 minutos, hasta que este sea desactivado por mensaje de texto.

6.25.2 Sensor de vibraciones:

Si la alarma se activa por medio del sensor de valoración entonces este activará la sirena por 30 segundos cada 1 minutos y también enviará a los números configurado el mensaje “Sensor alarm+ubicación actual” continuamente cada intervalo de 3 minutos, hasta que desactive la alarma por medio mensaje de texto (se usa el mismo mensaje de activación para todos los casos).

Cambiar la sensibilidad del sensor de choque: la sensibilidad del sensor de impacto de la alarma tiene tres niveles:

El primer nivel: La alarma se activará cuando detecte la mas minima vibracion, en via el comando “sensitivity+contraseña+espacio+1”.

El segundo nivel: La alarma se activará cuando detecte 8 vibraciones diferentes en 2 segundos, en via el comando “sensitivity+contraseña+espacio+2”.

El tercer nivel: La alarma se activará cuando detecte 25 vibraciones diferentes en 5 segundos, en via el comando “sensitivity+contraseña+espacio+3”.

6.26 Sin señal GSM:

Cuando el carro salga del área de la señal GSM el dispositivo sonara la sirena del carro en el modo no silencioso, pero no enviará mensaje de texto.

6.27 Modo hibernación:

6.27.1 Modo hibernación por tiempo:

Envia un mensaje con: “sleep+contraseña+espacio+time” al tracker, el tracker va a replicar “Sleep time ok” si ninguna de las alarma han sido puesta y no hay ninguna de las operaciones. El tracker va a caer en modo hibernación en 5 minutos, el módulo GSM se apagará, el LED indicador se apagará, llamándolo o enviando mensaje de texto prenderá el tracker. Si estas alarmas han sido puesta, el tracker se activará por medio del sensor de detección de impacto.

6.27.2 Modo hibernación por tiempo:

Envia un mensaje de texto con el comando “sleep+contraseña+espacio+shock”, el tracker respondera “sleep shock ok”, este va a entrar a un modo de hibernación si ninguna vibración a sido detectado, el módulo del GPS se apagará, el led indicador se apagara. Cualquier vibracion o operación puede activar el tracker.

6.27.3 Modo hibernación profundo por vibración:

Envia “sleep+contraseña+espacio+deepshock”, el tracker responderá un mensaje “sleep deepshock ok” este entrara a un modo de hibernación si ninguna vibración no es detectada, el tracker estara en un estado de muy bajo consumo de energía con el modulo de GSM y GPS, el LED se apagará, llamadas o mensajes de texto no despertara el tracker. Las alarmas pueden ser activadas y funcionarán normalmente. La unidad dejará el modo de hibernación profundo por vibración una vez que la alarma pare.

6.27.4 Modo sin hibernación:

Envia un mensaje “sleep+contraseña+espacio+off” al tracker, el tracker va a replicar “sleep off ok” . El tracker no entrará en modo hibernación y el modulo gps, gsm, leds están funcionando. Este modo está activado por defecto.

6.28 Programar interrupción de hibernación por tiempo:

Envía un mensaje de texto ”schedule+contraseña+espacio+1h” a la unidad gps, el tracker va a despertar cada hora y reportara su ubicación.(m: minute, h: hour, d: day) el maximo intervalo es hasta 3 digitos, y no más de 30 dias. Despues de configurar este comando, el tracker estara en bajo consumo el modulo gps y gsm no estaran funcionando, los LEDs estaran apagados. Llamadas o mensajes de texto no despertaran al tracker. Las alarmas aún podrán ser activadas normalmente. La unidad resumira su estado normal hasta que la hora programada se haya cumplido.

Cancelar programación interrupción de hibernación por tiempo: despues de que se haya cumplido el tiempo de hibernación envía un mensaje con “nonschedule+contraseña”, esta función puede ser cancelada.

6.29 Número IMEI:

El IMEI es un numero de serial que tiene cada dispositivo, esté se usa para registrarlo en Internet y permite que el usuario pueda monitorear el dispositivo en algún computador con acceso a Internet para observar este número envie un mensaje de texto con “imei+contraseña” y este enviará de vuelta un mensaje con el imei del dispositivo.

6.30 Chequear el estado del vehículo:

Para observar el estado actual del vehículo envie un mensaje de texto con el comando “check+contraseña” al dispositivo, éste le enviará un mensaje de texto con el estado de la batería, la fuente de poder, el gps, la puerta y la señal gsm al número que le envío el mensaje.

6.31 Reinicio del dispositivo

Para reiniciar todas las configuraciones hecha al dispositivo por mensaje envie un mensaje con el comando “reset+contraseña” al hacer esto el dispositivo enviara un mensaje devuelta conteniendo “reset ok”. La forma manual es apretando el botón de reset por un 1 segundo, no enviara mensaje devuelta pero reiniciara el dispositivo.

6.32 Ajuste del tiempo:

6.32.1 Envie un comando SMS “tiempo+espacio+zona123456+espacio+tiempo” a la unidad tracker, si es exitoso, le replicara “time OK”

6.32.2 Por ejemplo: Envie el SMS “time zone123456 8”, 8 es la diferencia de tiempo chino con respecto a la hora GMT, si su país es Venezuela envie el SMS “time zone123456 -3.5”.

6.33 Cambio de TCP/UDP:

Envia un comando con “gprs+contraseña,0,0” cambia devuelta al modo TCP, este es el modo por defecto.

Envia un comando con “gprs+contraseña,1,1” cambia al modo UDP.

6.34 Configurar parámetros por medio de USB:

Conecta el gps tracker a la computadora con el cable opcional USB, encuentra la memoria interna del tracker y abre la herramienta de depuración en el formato de texto, edita los comandos acorde con los tips.

Nota: Llenar la contraseña correctamente es requerido para configurar correctamente los parámetros por USB.

6.35 Ajuste GPRS:

El usuario debe enviar un SMS via celular para ajustar el APN, IP y el puerto antes de comenzar a trackear por GPRS.

6.35.1 Ajuste del APN:

6.35.1.1 El APN (nombre del punto de acceso) difiere de país en país. Para mayor información acerca de su APN local, pòr favor pregunte a su servicio de red GPRS.

6.35.1.2 Envie un SMS “apn123456+espacio+su numero local APN” via celular, si es exitoso le retornara el mensaje “APN OK”

6.35.1.3 Por ejemplo, envie el comando SMS “apn123456 gprsweb.digitel.ve”. Si es exitoso, “APN OK” sera retornado por la unidad tracker.
Nota: 123456 se refiere al password y gprsweb.digitel.ve es en APN de uno de los

operadores de red GPRS de Venezuela (si quiere saber los demás apn de las otras compañias de Venezuela puede consultar en la siguiente pagina http://universotek.com/?p=166).

6.35.2 Como configurar nombre de usuario y la contraseña del GPRS:

6.35.1.1 Algunas compañias de teléfonos requieren un nombre de usuario y contraseña para poder accesar a la Internet gprs, este no es del todo obligatorio ponerlo, si es tu caso entonces puedes omitir este paso del contrario tienes que hacer lo siguiente:

6.35.1.2 Envía un mensaje al dispositivo conteniendo "up+contraseña+espacio+usuario+espacio+*contraseña*" al hacer esto el dispositivo debe de enviar el mensaje de "user, password ok!".

6.35.1.3 NOTA:: la primera contraseña se refiere a la del dispositivo tracker y la otra *contraseña* a la del login del usuario.

6.35.3 Configuración de la ip y puertos ip:

6.35.3.1. Esta configuración se usa para determinar a que servidor se va conectar el dispositivo, por defecto esta configurado la ip de la pagina gpstrackerxy.com/. En el caso de ud quiera cambiarlo a su computador envía un mensaje de texto al dispositivo con el siguiente comando "adminip+contraseña+espacio+direccion ip+espacio+puerto ip" al hacer esto el dispositivo le devolvera el mensaje "adminip ok".

NOTA: la descripción de como configurar el software para rastrearlo desde su pc esta en el otro manual.

6.36 Menos trafico GPRS:

6.36.1 El tracker va a cambiar a menos tráfico gprs después de 5 minutos de estar estacionado, el gprs se conecta y desconecta otra vez cuando la alarma es activada o el vehículo comienza a moverse.

6.36.2 Activar esta función: envía un mensaje con "less+espacio+gprs+contraseña+espacio+on", el tracker va a replicar "less gprs on ok".

6.36.3 Desactivar esta funcion: Envia un mensaje con "less+espacio+gprs+contraseña+espacio+off", el tracker va a replicar "less gprs off ok".

6.37 Cambiar modos de mensaje de texto y gprs:

6.37.1 El modo GPRS te permite monitorear el tracker por Internet, para activar este modo tiene que enviar el mensaje de texto “GPRS+contraseña” al hacer esto la unidad deberia de regresar el mensaje “gprs ok!” y este se conectara por Internet móvil, en caso de que el cambio no fue exitoso debería enviar devuelta el mensaje “gprs fail”

6.37.2 El modo por defecto es mensaje de texto en este modo te permite monitorear la ubicación del dispositivo por mensaje de texto. Si usted cambio el modo gprs y quiere volver al modo sms debe enviar el mensaje de texto “sms+contraseña” el tracker debe de devolver el mensaje de texto “sms ok!” y a su vez restaurara el modo sms.

6.38 configurar el número del centro de monitoreo.

6.38.1 Configuración: envia un mensaje con “centernum+contraseña+espacio+número” al tracker, este va a replicar “centernum ok” después de configurar el número del centro de monitoreo, los mensajes de auto trakeo por SMS van a ser enviados a este centro de monitoreo, si todas las alarmas necesitan enviar a este numero también, entonces este numero de centro debe ser configurado como un número autorizado.

6.39 Manual de instalación de la plataforma web y pc.

6.39.1 La plataforma basada en www.gpstrackerxy.com. configuración de IP: 202.104.150.75 puerto: 9000. Por favor chequea “software platform user manual” incluido en el CD para una detallada información de operaciones.

6.39.2 “PC based installation tracking software user manual” incluido en el CD en el paquete.

7 Precauciones:

Para poder prolongar la vida del tracker siga los siguientes pasos:

1) mantenga el dispositivo en un sitio seco, cualquier líquido podría dañar la circuitería interna.
2) No use o almacene en sitios con mucho polvo.
3) No lo deje en sitios excesivamente fríos o calientes.
4) Use cuidadosamente, impactos muy violentos podrían dañar el dispositivo.
5) No altere la circuiteria del GPS.
6) Por favor lea todas las instrucciones en el manual antes de usar el dispositivo.

Sava
INTERNACIONAL
La seguridad a tu alcance

9. Fallas y soluciones

Falla	***Solución***
No se prende	Revisa si la batería está totalmente cargada
Sin señal GSM	Asegurate que la simcard no tenga el código PIN activo, que la línea tenga saldo y que tengas cobertura en la zona
Sin señal GPS	Asegurate de estar en una zona abierta
Sin respuesta SMS	Clave incorrecta o el comando fue inválido
Sin respuesta SMS al llamar o sin respuesta de alarmas SMS	Los números autorizados están mal configurados.

CONFIGURACIÓN DE OPERADORAS COLOMBIANAS

NOTA: Estos parámetros pueden cambiar sin previo aviso, le recomendamos que consulte con su operadora.

OPERADOR TIGO

Nombre: tigo interactivo
APN: web.colombiamovil.com.co
Tiempo de autentificación: PAP
Tipo de APN: default,supl

OPERADOR MOVISTAR

Nombre: movistar GPRS
APN: internet.movistar.com.co
Proxy: en Blanco
Puerto: 9001
Nombre de usuario: movistar
Contraseña: movistar
Tiempo de espera: Desactivado
Servidor:192.240.222.7

OPERADOR CLARO (COMCEL)

Nombre: web comcel
APN: internet.comcel.com.co
Proxy: en Blanco
Puerto: 9201
Nombre de usuario: comcel
Contraseña: comcel
Tiempo de espera: desactivado

OPERADOR UFF

Nombre: UFFMOVIL
APN: web.uffmovil.com
Tipo de APN: Internet + MMS

OPERADOR UNE

Nombre: UNE
APN: www.une.net.co
Nombre de usuario:une
Contraseña: une

OPERADOR ETB

Nombre: ETB
APN: moviletb.net.co
Nombre de usuario: etb
Contraseña: etb

OPERADOR VIRGIN MOBILE

Nombre: Virgin Mobile
APN: web.vmc.net.co
APN Type: default,*

MOVIL ÉXITO

Nombre: Móvil Exito (o cualquier nombre)
APN: movilexito.net.co
Aunque tenemos claro que **Comcel** ha cambiado su nombre, para este caso en particular (configuración de **APN**) continúa siendo **Comcel**, debido a que sus servidores y configuración de redes continúan trabajando como lo venían haciendo anteriormente, mediante el WEP COMCEL. Si algún usuario tiene la configuración nueva, le agradeceremos si nos las aporta para actualizar la entrada.